

4. Kazakova A. N., Vasilyev A. V. // Russ. J. Org. Chem. 2017. Vol. 53. P. 485–509.
5. Vasilyev A. V. // Advances in Organic Synthesis. 2018. Vol. 8. P. 81–120.

* Работа выполнена при поддержке гранта РНФ 18-13-00008 и РФФИ № 20-03-00074а.

УДК 547.814

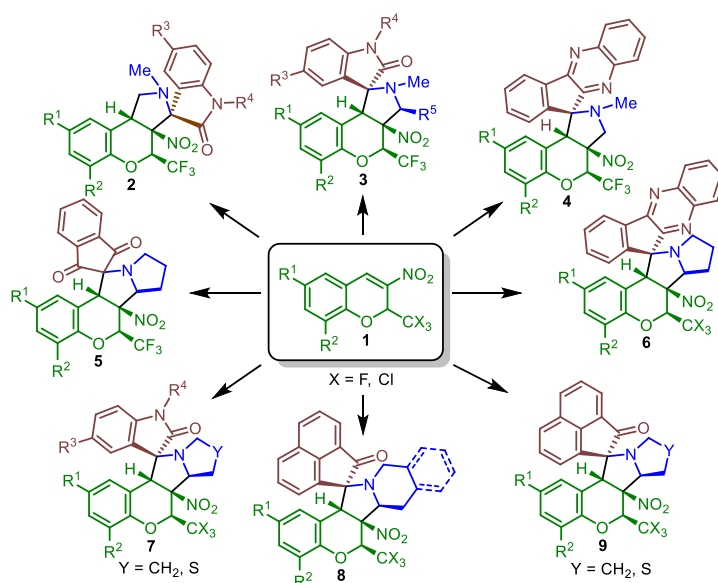
**В. Ю. Коротаев, И. Б. Кутяшев, М. В. Улитко,
А. Ю. Барков, М. С. Санников,
Н. С. Зимницкий, В. Я. Сосновских**

Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,
620000, Россия, г. Екатеринбург, пр. Ленина, 51,
korotaev.vladislav@urfu.ru

3-НИТРО-2-(ТРИГАЛОГЕНМЕТИЛ)-2Н-ХРОМЕНЫ В РЕАКЦИЯХ СО СТАБИЛИЗИРОВАННЫМИ АЗОМЕТИН-ИЛИДАМИ*

Ключевые слова: 3-нитро-2-трифтор(трихлор)метил-2Н-хромены, азометин-илиды, [3+2]-циклоприсоединение, спиро[хроменопирроли(зи)дины].

Разработаны регио- и стереоселективные методы синтеза трифтор(трихлор)метилзамещенных спиро[хроменопирроли(зи)динов] **2–9**, основанные на взаимодействии азометин-илидов, генерируемых *in situ* из циклических карбонильных соединений и α -аминокислот, с 3-нитро-2-трифтор(трихлор)метил-2Н-хроменами **1**.



* Работа выполнена при поддержке РФФИ (проекты 18-33-00635, 20-03-00716) и в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (проекты 4.6653.2017/8.9, FEUZ-2020-0052).

УДК 547.853.3:547.867.6

В. П. Краснов^{1,2}, Г. Л. Левит¹, В. В. Мусияк¹,
Д. А. Груздев^{1,2}, С. А. Вакаров¹, Т. В. Матвеева¹,
О. А. Воздвиженская¹, В. Н. Чарушин^{1,2}

¹Институт органического синтеза им. И. Я. Постовского УрО РАН,
620108, Россия, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской / Академическая, 22 / 20,

²Химико-технологический институт, Уральский федеральный университет
им. первого Президента России Б. Н. Ельцина,
620062, Россия, г. Екатеринбург, ул. Мира, 28,
ca@ios.uran.ru

СИНТЕЗ И ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ КОНЬЮГАТОВ ПУРИНА*

Ключевые слова: пурин, гетероциклические амины, нуклеофильное замещение, энантиомерная чистота, противовирусная активность.

Производные пурина играют важнейшую роль в биохимических процессах, происходящих в живых организмах. Поэтому весьма актуальным остаются синтез и исследования биологической активности новых производных пурина. Целью наших исследований является синтез конъюгатов пурина или его аналогов, соединенных линкером – омега-аминокислотой с гетероциклическим амином, и изучение их противовирусной активности.

